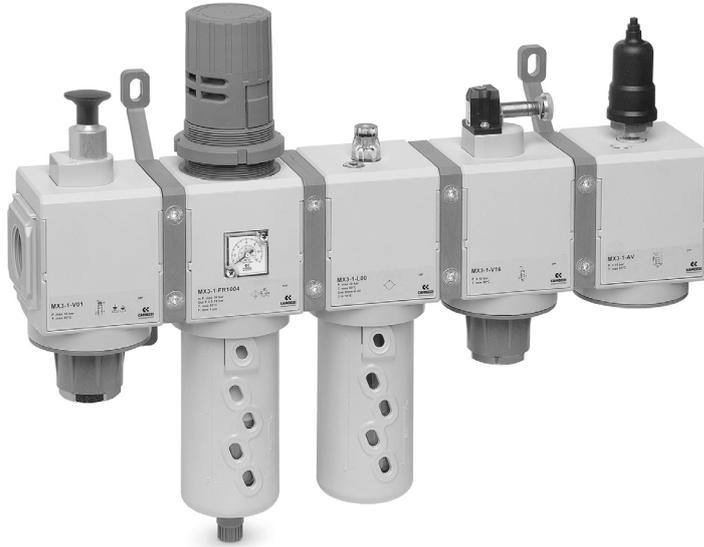


Gruppi Assemblati FRL Serie MX

Attacchi MX2: G3/8, G1/2, G3/4 - Attacchi MX3: G3/4, G1
Assemblaggio tramite morsetti rapidi

GRUPPI ASSEMBLATI SERIE MX



- » Design compatto
- » Ingombri ottimizzati
- » Grande affidabilità
- » Manutenzione semplice e veloce
- » Peso ridotto

La linea di trattamento aria Serie MX permette di essere assemblata in modo semplice per mezzo di morsetti rapidi attraverso i quali è possibile collegare i singoli elementi senza limitazioni nelle composizioni. I gruppi FRL Serie MX possono essere forniti anche montati (codice unico).

L'utilizzo di tre tipologie di morsetti rapidi (standard, con viti di fissaggio a parete o con staffe) permette di fissare agevolmente i gruppi assemblati e di effettuare interventi di manutenzione sui singoli componenti senza dover smontare il gruppo.

CARATTERISTICHE GENERALI

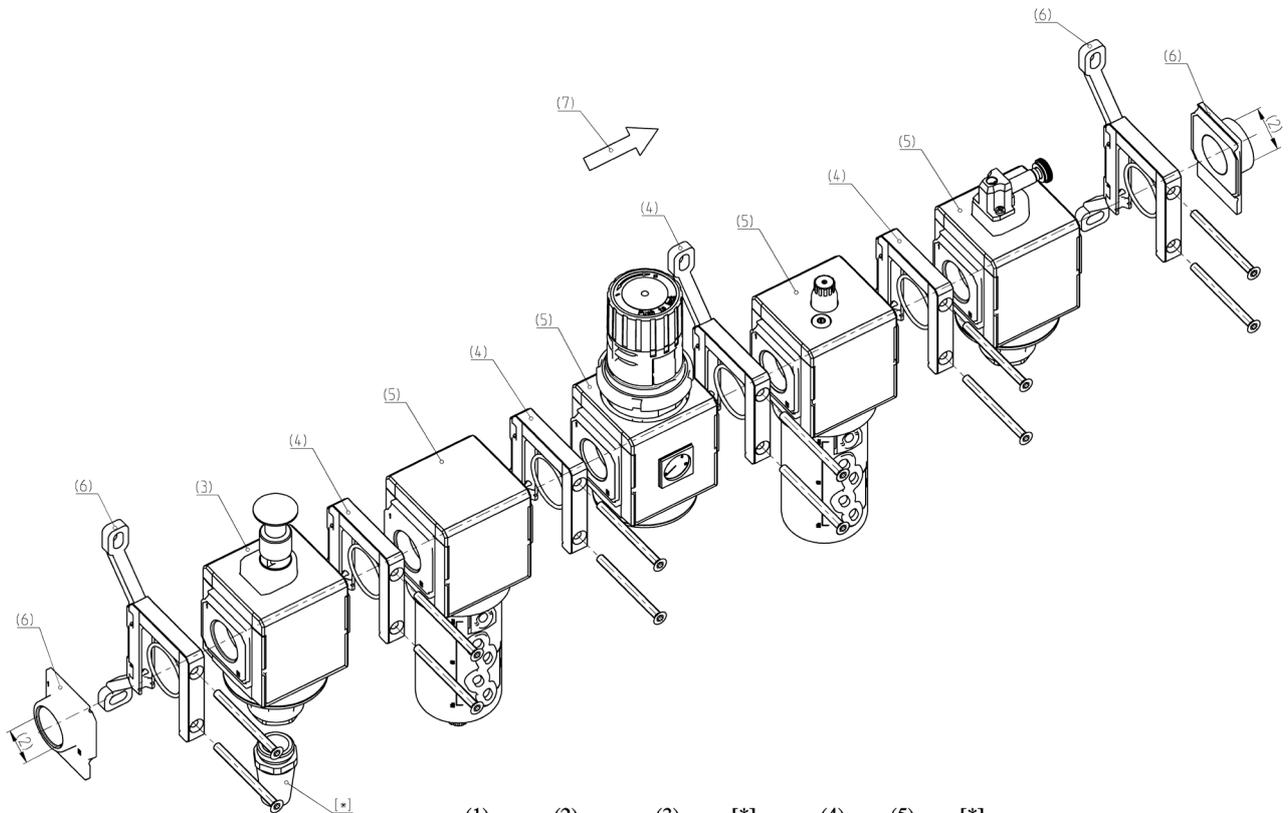
| | |
|--------------------------------|--|
| Tipo costruttivo | modulare compatto |
| Materiali | vedi pagine relative ai singoli componenti |
| Attacchi | MX2: G3/8 - G1/2 - G3/4 MX3: G3/4 - G1 |
| Montaggio | verticale in linea a parete (con morsetti) a pannello |
| Temperatura d'esercizio | -5°C ÷ 50°C fino a 16 bar (secondo le caratteristiche dei singoli componenti) -5°C ÷ 60°C fino a 10 bar (secondo le caratteristiche dei singoli componenti) |

ISTRUZIONI PER LA CONFIGURAZIONE DEI GRUPPI ASSEMBLATI SERIE MX

PER UNA CORRETTA CONFIGURAZIONE DEI GRUPPI ASSEMBLATI SERIE MX, UTILIZZARE L'ESEMPIO RIPORTATO DI SEGUITO E LA CORRISPONDENTE LEGENDA NELLA PAGINA SEGUENTE.

Configurazione assemblato riportato nel disegno:

MX2-3/8-V01+A32XF00XR004YL00XV16-KK



| | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| | (1) | (2) | (3) | [*] | (4) | (5) | [*] |
| MX | 2 | 3/8 | V01 | +A32 | X | F00 | |

n_x

| | |
|---|------|
| X | R004 |
| Y | L00 |

| | | | | |
|---|-----|-----|------|-----|
| X | V16 | (6) | [**] | (7) |
| | | KK | | |

CONFIGURATORE GRUPPI ASSEMBLATI SERIE MX

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|-----------|----------|-----------|
| MX | 2 | - | 3/8 | - | V01 | X | F00 | - | KK | - | LH |
|-----------|----------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|-----------|----------|-----------|

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| MX | | SERIE | | |
| 2 | (1) | TAGLIA: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1 | | |
| - | | | | |
| 3/8 | (2) | FILETTI IN / OUT: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1 | | |
| - | | | | |
| V01 | (3) | <p>MODULO + [*] (per configurare i moduli, vedi pagine singolo componente):</p> <p>F... = Filtro FC... = Filtro a coalescenza FCA... = Filtro a carboni attivi R... = Regolatore di pressione L... = Lubrificatore FR... = Filtro-Regolatore V... = Valvole d'intercettazione AV... = Avviatore Progressivo B... = Modulo di derivazione (MX2: solo G1/2 - MX3: solo G1)</p> <p>[*] Dopo ogni singolo modulo è possibile aggiungere i seguenti ACCESSORI:</p> <table border="0"> <tr> <td> <p>REGOLATORE E FILTRO-REGOLATORE MX2 +A56 = M053-P06 (Manometro) +A57 = M053-P10 (Manometro) +A58 = M053-P12 (Manometro)</p> <p>VALVOLA D'INTERCETTAZIONE MX2 +A30 = 2901 1/2" (Silenziatore) +A31 = 2921 1/2" (Silenziatore) +A32 = 2931 1/2" (Silenziatore) +A33 = 2938 1/2" (Silenziatore)</p> <p>AVVIATORE PROGRESSIVO +A00 = PM11-NA (pressostato normalmente aperto) +A01 = PM11-NC (pressostato normalmente chiuso)</p> <p>MODULO DI DERIVAZIONE MX2 +A08 = PM11-NA (pressostato normalmente aperto) con raccordo per fissaggio al modulo +A09 = PM11-NC (pressostato normalmente chiuso) con raccordo per fissaggio al modulo +A03 = PM11-SC con raccordo per fissaggio al modulo Esempio: MX2-3/8-V01+A32XF00-KK-LH</p> </td> <td> <p>REGOLATORE E FILTRO-REGOLATORE MX3 +A60 = M063-P06 (Manometro) +A61 = M063-P12 (Manometro)</p> <p>VALVOLA D'INTERCETTAZIONE MX3 +A34 = 2901 3/4" (Silenziatore) +A35 = 2921 3/4" (Silenziatore) +A36 = 2931 3/4" (Silenziatore)</p> <p>MODULO DI DERIVAZIONE MX3 +A06 = PM11-NA (pressostato normalmente aperto) con raccordo per fissaggio al modulo +A07 = PM11-NC (pressostato normalmente chiuso) con raccordo per fissaggio al modulo +A02 = PM11-SC con raccordo per fissaggio al modulo Esempio: MX3-3/4-V01+A36XF00-KK-LH</p> </td> </tr> </table> | <p>REGOLATORE E FILTRO-REGOLATORE MX2 +A56 = M053-P06 (Manometro) +A57 = M053-P10 (Manometro) +A58 = M053-P12 (Manometro)</p> <p>VALVOLA D'INTERCETTAZIONE MX2 +A30 = 2901 1/2" (Silenziatore) +A31 = 2921 1/2" (Silenziatore) +A32 = 2931 1/2" (Silenziatore) +A33 = 2938 1/2" (Silenziatore)</p> <p>AVVIATORE PROGRESSIVO +A00 = PM11-NA (pressostato normalmente aperto) +A01 = PM11-NC (pressostato normalmente chiuso)</p> <p>MODULO DI DERIVAZIONE MX2 +A08 = PM11-NA (pressostato normalmente aperto) con raccordo per fissaggio al modulo +A09 = PM11-NC (pressostato normalmente chiuso) con raccordo per fissaggio al modulo +A03 = PM11-SC con raccordo per fissaggio al modulo Esempio: MX2-3/8-V01+A32XF00-KK-LH</p> | <p>REGOLATORE E FILTRO-REGOLATORE MX3 +A60 = M063-P06 (Manometro) +A61 = M063-P12 (Manometro)</p> <p>VALVOLA D'INTERCETTAZIONE MX3 +A34 = 2901 3/4" (Silenziatore) +A35 = 2921 3/4" (Silenziatore) +A36 = 2931 3/4" (Silenziatore)</p> <p>MODULO DI DERIVAZIONE MX3 +A06 = PM11-NA (pressostato normalmente aperto) con raccordo per fissaggio al modulo +A07 = PM11-NC (pressostato normalmente chiuso) con raccordo per fissaggio al modulo +A02 = PM11-SC con raccordo per fissaggio al modulo Esempio: MX3-3/4-V01+A36XF00-KK-LH</p> |
| <p>REGOLATORE E FILTRO-REGOLATORE MX2 +A56 = M053-P06 (Manometro) +A57 = M053-P10 (Manometro) +A58 = M053-P12 (Manometro)</p> <p>VALVOLA D'INTERCETTAZIONE MX2 +A30 = 2901 1/2" (Silenziatore) +A31 = 2921 1/2" (Silenziatore) +A32 = 2931 1/2" (Silenziatore) +A33 = 2938 1/2" (Silenziatore)</p> <p>AVVIATORE PROGRESSIVO +A00 = PM11-NA (pressostato normalmente aperto) +A01 = PM11-NC (pressostato normalmente chiuso)</p> <p>MODULO DI DERIVAZIONE MX2 +A08 = PM11-NA (pressostato normalmente aperto) con raccordo per fissaggio al modulo +A09 = PM11-NC (pressostato normalmente chiuso) con raccordo per fissaggio al modulo +A03 = PM11-SC con raccordo per fissaggio al modulo Esempio: MX2-3/8-V01+A32XF00-KK-LH</p> | <p>REGOLATORE E FILTRO-REGOLATORE MX3 +A60 = M063-P06 (Manometro) +A61 = M063-P12 (Manometro)</p> <p>VALVOLA D'INTERCETTAZIONE MX3 +A34 = 2901 3/4" (Silenziatore) +A35 = 2921 3/4" (Silenziatore) +A36 = 2931 3/4" (Silenziatore)</p> <p>MODULO DI DERIVAZIONE MX3 +A06 = PM11-NA (pressostato normalmente aperto) con raccordo per fissaggio al modulo +A07 = PM11-NC (pressostato normalmente chiuso) con raccordo per fissaggio al modulo +A02 = PM11-SC con raccordo per fissaggio al modulo Esempio: MX3-3/4-V01+A36XF00-KK-LH</p> | | | |
| X | (4) | <p>CONNESSIONE TRA MODULI (se presenti altri moduli) secondo lo SCHEMA DI POSIZIONAMENTO nella pagina seguente:</p> <p>X = Kit morsetto rapido Z = Kit morsetto rapido con vite per fissaggio a parete Y = Kit morsetto rapido con staffe per fissaggio a parete</p> | | |
| F00 | (5) + [*] | vedi MODULO (3) - se presenti altri moduli | | |
| - | | | | |
| KK | (6) | <p>CONNESSIONI TERMINALI + [**] (se presenti) secondo lo SCHEMA DI POSIZIONAMENTO nella pagina seguente:</p> <p>= nessuna connessione terminale HH = n° 1 Kit morsetto rapido con flange (IN / OUT) JJ = n° 1 Kit morsetto rapido con viti per fissaggio a parete + flange IN/OUT KK = n° 1 Kit morsetto rapido con staffe per fissaggio a parete + flange IN/OUT</p> <p>[**] CONNESSIONE A PARETE: REGOLATORE e FILTRO-REGOLATORE S = Staffa (solo con morsetti mod. X o HH) S2 = Staffa a ingombro ridotto (solo per MX2) Esempi: MX3-1-R..XV..-S; MX3-1-R..XV..-HSH; MX2-1/2-R..XV..-HS2H</p> | | |
| - | | | | |
| LH | (7) | <p>DIREZIONE DI FLUSSO: = da sinistra a destra (standard) LH = da destra a sinistra</p> | | |
| | (4) + (5) + [*] | COMBINAZIONE RIPETIBILE "n" VOLTE | | |

Fissaggio a parete - dimensioni montaggio e schema posizioni

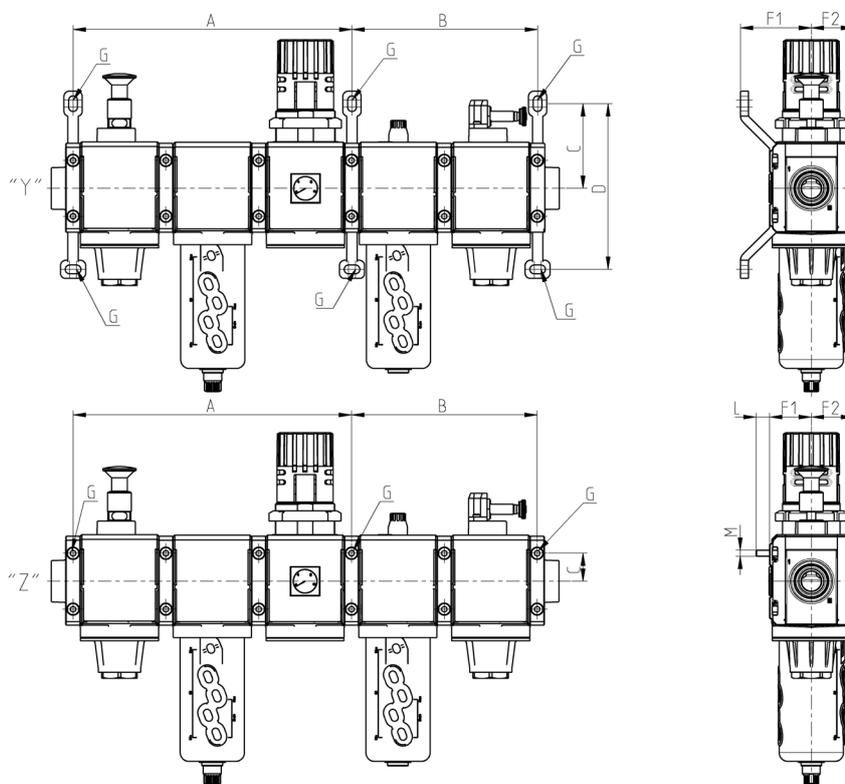
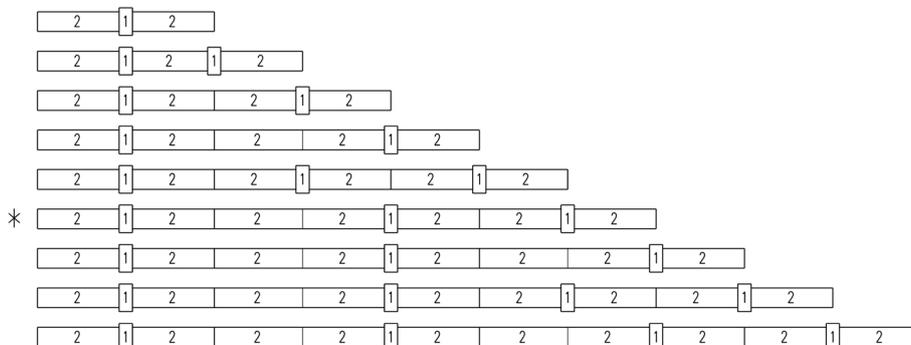
Legenda SCHEMA DI POSIZIONAMENTO:

- 1 = morsetto rapido con vite per fissaggio a parete
o con staffa per parete
- 2 = modulo / flangia

* SCHEMA DI POSIZIONAMENTO riferito ai disegni "Y" e "Z".

Legenda DISEGNI ASSEMBLATI:

- "Y" = con morsetti rapidi con staffe per fissaggio a parete (MX...-Y)
- "Z" = con morsetti rapidi con viti per fissaggio a parete (MX...-Z)
- G = punto di fissaggio



| Mod. | A | B | C | D | F1 | F2 | L | M |
|-------|-----|-----|------|-------|------|------|------|----|
| MX2-Y | 210 | 140 | 68,5 | 134,5 | 70 | 37 | - | - |
| MX2-Z | 210 | 140 | 23 | - | 37,5 | 37 | 13,5 | M5 |
| MX3-Y | 267 | 178 | 82 | 160 | 68 | 40,5 | - | - |
| MX3-Z | 267 | 178 | 27 | - | 40,5 | 40,5 | 13 | M6 |

ESEMPIO DI CODIFICA

| | | | | | |
|-----------|----------|----------|------------|----------|--------------|
| MX | 2 | - | 3/8 | - | 0...1 |
|-----------|----------|----------|------------|----------|--------------|

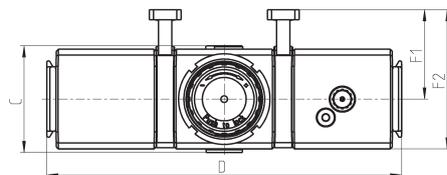
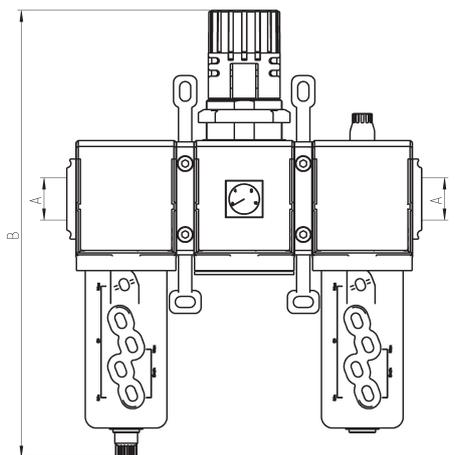
| | |
|---------------|--|
| MX | SERIE |
| 2 | TAGLIA: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1 |
| 3/8 | ATTACCO: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1 |
| 000001 | <p>COMPOSIZIONE GRUPPO:</p> <p>000001 = F10 + R004 + L00 000002 = FR1004 + L00 000003 = V01 + FR1004 + L00 000004 = V01 + FR1004 000005 = FR1004 + V16 + AV 000006 = FR1004 + L00 + V16 + AV 000007 = V01 + FR1004 + V16 + AV 000008 = V01 + FR1004 + L00 + V16 + AV + PRESS. NO 000009 = V01 + FR1004 + L00 + V16 + AV + PRESS. NC 000010 = V01 + FR1004 + V16 + AV + PRESS. NO 000011 = V01 + FR1004 + V16 + AV + PRESS. NC 000012 = F13 + FC03</p> |
| | <p>ATTENZIONE:</p> <p>IN PRESENZA DI TUBAZIONI IN METALLO, PER FACILITARE LE ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE, UTILIZZARE LE FLANGE DI COLLEGAMENTO. PROCEDERE ASSEMBLANDO INIZIALMENTE LE TUBAZIONI SULLE FLANGE, SUCCESSIVAMENTE INSERIRE IL GRUPPO DI TRATTAMENTO FISSANDOLO ALLA PARETE TRAMITE LE APPOSITE STAFFE DI FISSAGGIO.</p> |

GRUPPI ASSEMBLATI SERIE MX

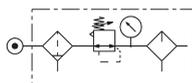
Composizione gruppo assemblato 000001



Componenti:
Filtro
Regolatore
Lubrificatore



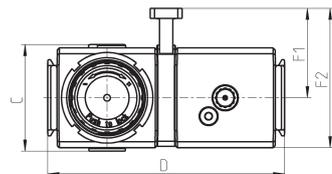
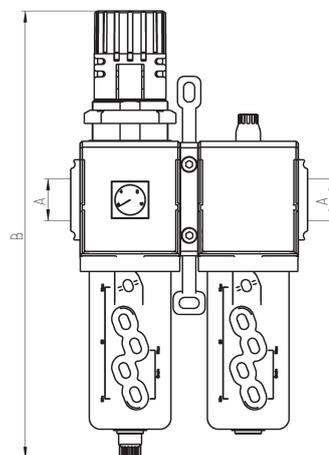
| Mod. | A | B | C | D | F1 | F2 |
|----------------|------|-----|------|-------|----|-------|
| MX2-3/8-000001 | G3/8 | 289 | 74,5 | 210 | 70 | 104,5 |
| MX2-1/2-000001 | G1/2 | 289 | 74,5 | 210 | 70 | 104,5 |
| MX2-3/4-000001 | G3/4 | 289 | 74,5 | 210 | 70 | 104,5 |
| MX3-3/4-000001 | G3/4 | 345 | 81 | 268,5 | 68 | 106 |
| MX3-1-000001 | G1 | 345 | 81 | 268,5 | 68 | 106 |



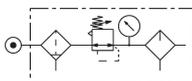
Composizione gruppo assemblato 000002



Componenti:
Filtro-regolatore
Lubrificatore



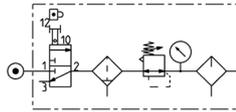
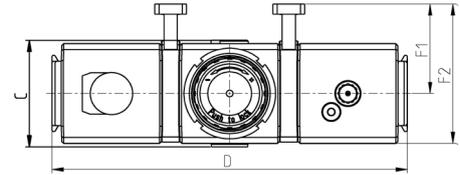
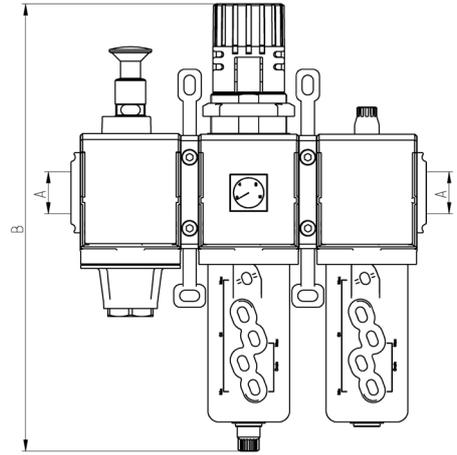
| Mod. | A | B | C | D | F1 | F2 |
|----------------|------|-----|------|-----|----|-------|
| MX2-3/8-000002 | G3/8 | 289 | 74,5 | 140 | 70 | 104,5 |
| MX2-1/2-000002 | G1/2 | 289 | 74,5 | 140 | 70 | 104,5 |
| MX2-3/4-000002 | G3/4 | 289 | 74,5 | 140 | 70 | 104,5 |
| MX3-3/4-000002 | G3/4 | 345 | 81 | 179 | 68 | 106 |
| MX3-1-000002 | G1 | 345 | 81 | 179 | 68 | 106 |



Composizione gruppo assemblato 000003



Componenti:
Valvola d'intercettazione
Filtro-regolatore
Lubrificatore

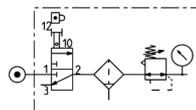
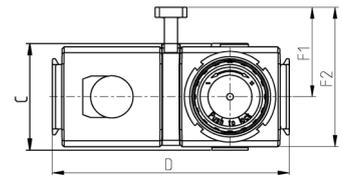
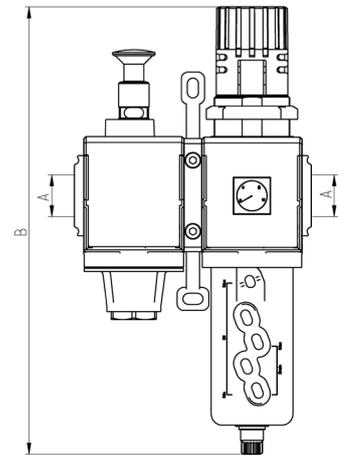


| Mod. | A | B | C | D | F1 | F2 |
|----------------|------|-----|------|-------|----|-------|
| MX2-3/8-000003 | G3/8 | 289 | 74,5 | 210 | 70 | 104,5 |
| MX2-1/2-000003 | G1/2 | 289 | 74,5 | 210 | 70 | 104,5 |
| MX2-3/4-000003 | G3/4 | 289 | 74,5 | 210 | 70 | 104,5 |
| MX3-3/4-000003 | G3/4 | 345 | 81 | 268,5 | 68 | 106 |
| MX3-1-000003 | G1 | 345 | 81 | 268,5 | 68 | 106 |

Composizione gruppo assemblato 000004



Componenti:
Valvola d'intercettazione
Filtro-regolatore

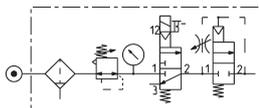
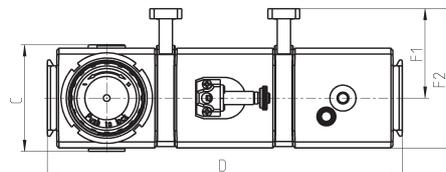
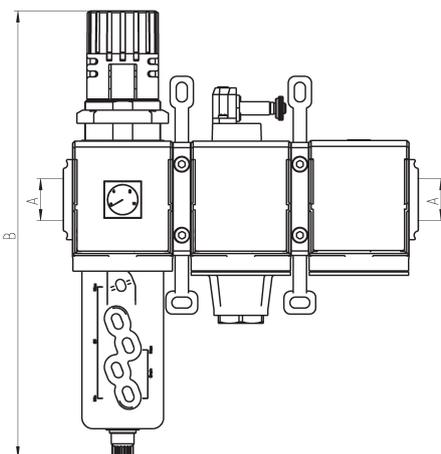


| Mod. | A | B | C | D | F1 | F2 |
|----------------|------|-----|------|-----|----|-------|
| MX2-3/8-000004 | G3/8 | 289 | 74,5 | 140 | 70 | 104,5 |
| MX2-1/2-000004 | G1/2 | 289 | 74,5 | 140 | 70 | 104,5 |
| MX2-3/4-000004 | G3/4 | 289 | 74,5 | 140 | 70 | 104,5 |
| MX3-3/4-000004 | G3/4 | 345 | 81 | 179 | 68 | 106 |
| MX3-1-000004 | G1 | 345 | 81 | 179 | 68 | 106 |

Composizione gruppo assemblato 000005



Componenti:
 Filtro-regolatore
 Valvola d'intercettazione
 Avviatore progressivo

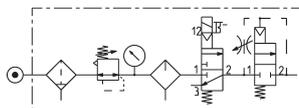
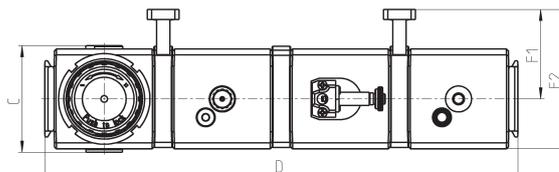
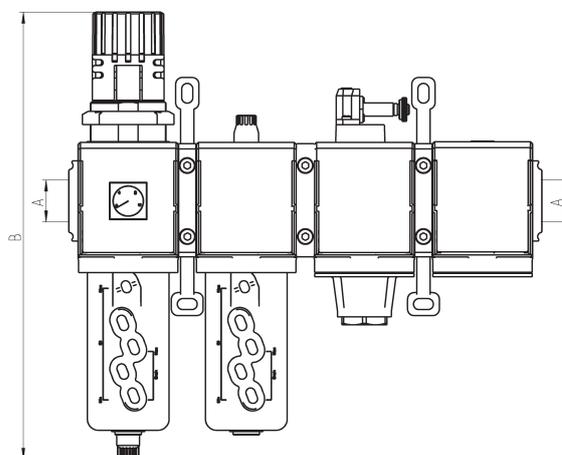


| Mod. | A | B | C | D | F1 | F2 |
|----------------|------|-----|------|-------|----|-------|
| MX2-3/8-000005 | G3/8 | 289 | 74,5 | 210 | 70 | 104,5 |
| MX2-1/2-000005 | G1/2 | 289 | 74,5 | 210 | 70 | 104,5 |
| MX2-3/4-000005 | G3/4 | 289 | 74,5 | 210 | 70 | 104,5 |
| MX3-3/4-000005 | G3/4 | 345 | 81 | 268,5 | 68 | 106 |
| MX3-1-000005 | G1 | 345 | 81 | 268,5 | 68 | 106 |

Composizione gruppo assemblato 000006



Componenti:
 Filtro-regolatore
 Lubrificatore
 Valvola d'intercettazione
 Avviatore progressivo

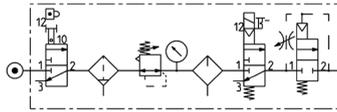
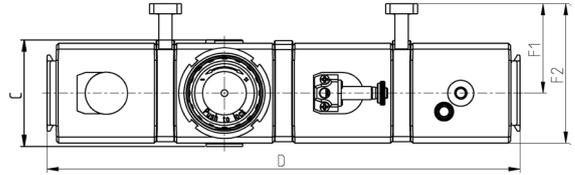
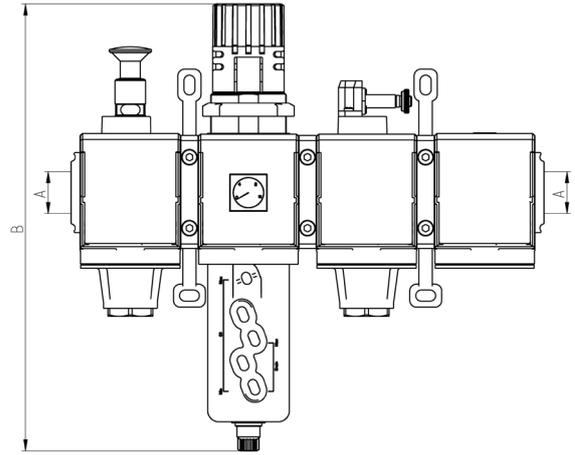


| Mod. | A | B | C | D | F1 | F2 |
|----------------|------|-----|------|-----|----|-------|
| MX2-3/8-000006 | G3/8 | 289 | 74,5 | 280 | 70 | 104,5 |
| MX2-1/2-000006 | G1/2 | 289 | 74,5 | 280 | 70 | 104,5 |
| MX2-3/4-000006 | G3/4 | 289 | 74,5 | 280 | 70 | 104,5 |
| MX3-3/4-000006 | G3/4 | 345 | 81 | 358 | 68 | 106 |
| MX3-1-000006 | G1 | 345 | 81 | 358 | 68 | 106 |

Composizione gruppo assemblato 000007



Componenti:
Valvola d'intercettazione
Filtro-regolatore
Valvola d'intercettazione
Avviatore progressivo

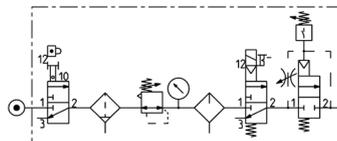
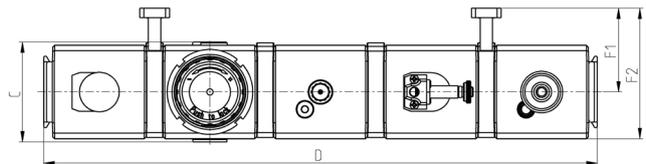
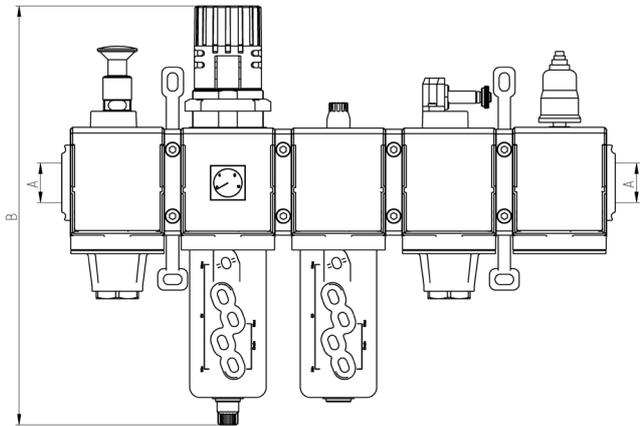


| Mod. | A | B | C | D | F1 | F2 |
|----------------|------|-----|------|-----|----|-------|
| MX2-3/8-000007 | G3/8 | 289 | 74,5 | 280 | 70 | 104,5 |
| MX2-1/2-000007 | G1/2 | 289 | 74,5 | 280 | 70 | 104,5 |
| MX2-3/4-000007 | G3/4 | 289 | 74,5 | 280 | 70 | 104,5 |
| MX3-3/4-000007 | G3/4 | 345 | 81 | 358 | 68 | 106 |
| MX3-1-000007 | G1 | 345 | 81 | 358 | 68 | 106 |

Composizione gruppo assemblato 000008



Componenti:
Valvola d'intercettazione
Filtro-regolatore
Lubrificatore
Valvola d'intercettazione
Avviatore progressivo + pressostato (NO)

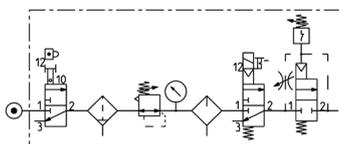
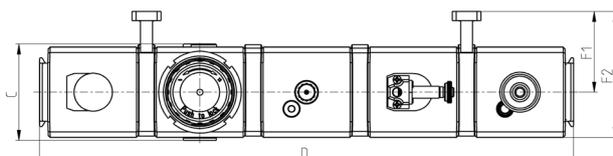
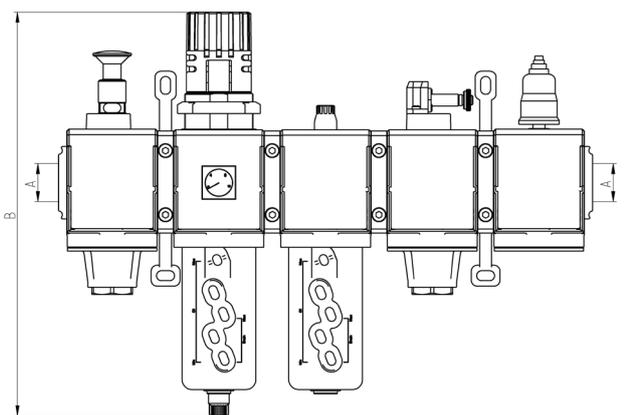


| Mod. | A | B | C | D | F1 | F2 |
|----------------|------|-----|------|-------|----|-------|
| MX2-3/8-000008 | G3/8 | 289 | 74,5 | 350 | 70 | 104,5 |
| MX2-1/2-000008 | G1/2 | 289 | 74,5 | 350 | 70 | 104,5 |
| MX2-3/4-000008 | G3/4 | 289 | 74,5 | 350 | 70 | 104,5 |
| MX3-3/4-000008 | G3/4 | 345 | 81 | 447,5 | 68 | 106 |
| MX3-1-000008 | G1 | 345 | 81 | 447,5 | 68 | 106 |

Composizione gruppo assemblato 000009



- Componenti:
- Valvola d'intercettazione
- Filtro-regolatore
- Lubrificatore
- Valvola d'intercettazione
- Avviatore progressivo + pressostato (NC)

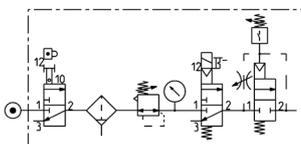
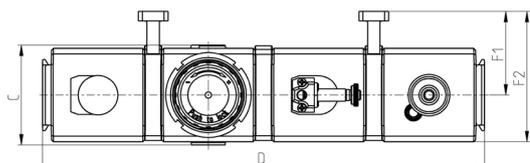
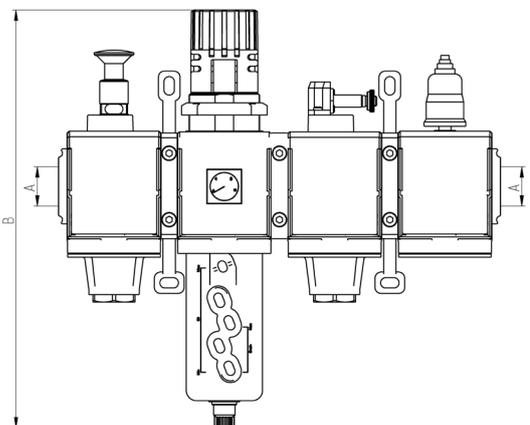


| Mod. | A | B | C | D | F1 | F2 |
|----------------|------|-----|------|-------|----|-------|
| MX2-3/8-000009 | G3/8 | 289 | 74,5 | 350 | 70 | 104,5 |
| MX2-1/2-000009 | G1/2 | 289 | 74,5 | 350 | 70 | 104,5 |
| MX2-3/4-000009 | G3/4 | 289 | 74,5 | 350 | 70 | 104,5 |
| MX3-3/4-000009 | G3/4 | 345 | 81 | 447,5 | 68 | 106 |
| MX3-1-000009 | G1 | 345 | 81 | 447,5 | 68 | 106 |

Composizione gruppo assemblato 000010



- Componenti:
- Valvola d'intercettazione
- Filtro-regolatore
- Valvola d'intercettazione
- Avviatore progressivo + pressostato (NO)

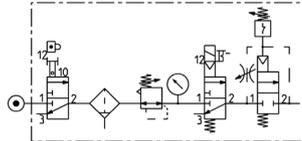
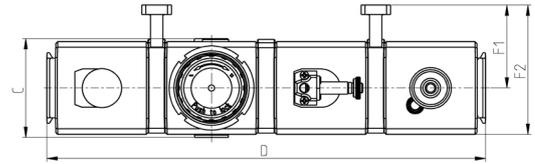
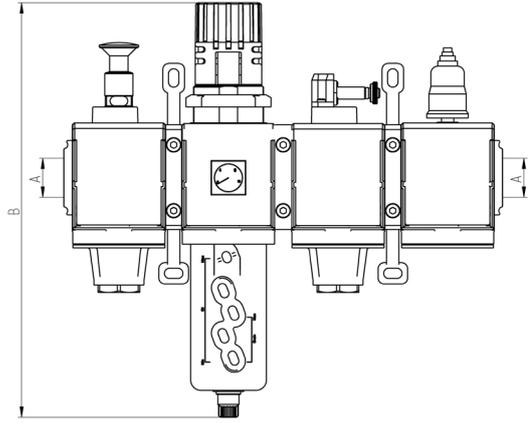


| Mod. | A | B | C | D | F1 | F2 |
|----------------|------|-----|------|-----|----|-------|
| MX2-3/8-000010 | G3/8 | 289 | 74,5 | 280 | 70 | 104,5 |
| MX2-1/2-000010 | G1/2 | 289 | 74,5 | 280 | 70 | 104,5 |
| MX2-3/4-000010 | G3/4 | 289 | 74,5 | 280 | 70 | 104,5 |
| MX3-3/4-000010 | G3/4 | 345 | 81 | 358 | 68 | 106 |
| MX3-1-000010 | G1 | 345 | 81 | 358 | 68 | 106 |

Composizione gruppo assemblato 000011



Componenti:
Valvola d'intercettazione
Filtro-regolatore
Valvola d'intercettazione
Avviatore progressivo + pressostato (NC)

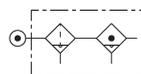
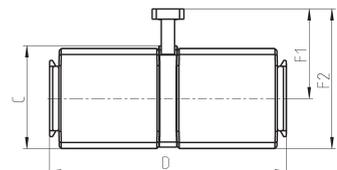
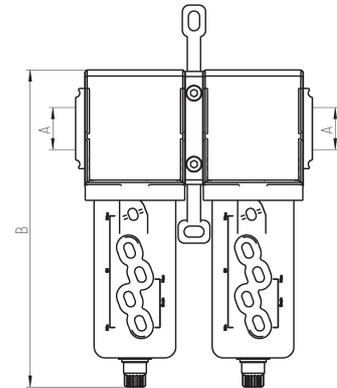


| Mod. | A | B | C | D | F1 | F2 |
|----------------|------|-----|------|-----|----|-------|
| MX2-3/8-000011 | G3/8 | 289 | 74,5 | 280 | 70 | 104,5 |
| MX2-1/2-000011 | G1/2 | 289 | 74,5 | 280 | 70 | 104,5 |
| MX2-3/4-000011 | G3/4 | 289 | 74,5 | 280 | 70 | 104,5 |
| MX3-3/4-000011 | G3/4 | 345 | 81 | 358 | 68 | 106 |
| MX3-1-000011 | G1 | 345 | 81 | 358 | 68 | 106 |

Composizione gruppo assemblato 000012



Componenti:
Filtro
Filtro a coalescenza



| Mod. | A | B | C | D | F1 | F2 |
|----------------|------|-----|----|-----|----|-------|
| MX2-3/8-000012 | G3/8 | 210 | 72 | 140 | 70 | 104,5 |
| MX2-1/2-000012 | G1/2 | 210 | 72 | 140 | 70 | 104,5 |
| MX2-3/4-000012 | G3/4 | 210 | 72 | 140 | 70 | 104,5 |
| MX3-3/4-000012 | G3/4 | 231 | 78 | 179 | 68 | 106 |
| MX3-1-000012 | G1 | 231 | 78 | 179 | 68 | 106 |